

Cumaru

ORIGEM

Bolívia, Brasil, Colômbia, Guiana, Guiana, Francesa, Suriname, Venezuela

NOME CIENTÍFICO

Coumarouna spp.

NOMES MAIS COMUNS

Cumarurana, Almendro, Almendrillo, Sarrapia

FAMÍLIA

Fabaceae

BORNE

Bem diferenciado

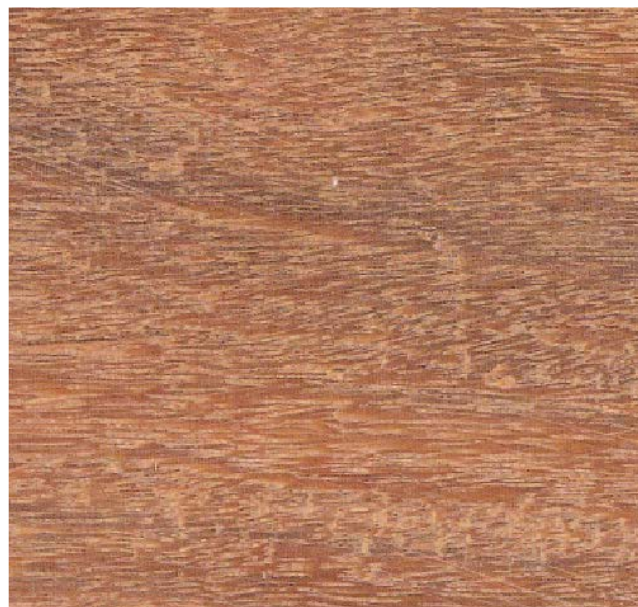
CERNE

COR: Amarelo acastanhado a castanho avermelhado, com veios finos escuros

VEIO/FIO: Contrafio frequente, por vezes forte

GRÃO: Médio

TEXTURA: Extraordinariamente fina



PROPRIEDADES FÍSICAS

Densidade em verde (kg/m³): 1.200

Densidade a 12% (kg/m³): 1.070

Retração linear tangencial (t%): 7,7

Retração linear radial (r%): 5,5

Retração volumétrica para 1% de humidade (v%): 0,73

Contração de rutura à compressão axial (n/mm²): 103

Contração de ruptura à tracção axial (n/mm²): -

Contração de rutura à flexão estática (n/mm²): 170

Módulo de elasticidade em flexão (n/mm²): 26.610

Dureza de monnin: 13,1

TRANSFORMAÇÃO

SERRAGEM: Necessita de força

SECAGEM: Lenta, riscos de deformação e fendas importantes

MAQUINAGEM: Difícil devido a contrafio

ACABAMENTO: Bom

COLAGEM: Delicada

PREGAGEM: Necessita perfuração prévia

APARAFUSAMENTO: Bom

CLASSE DE UTILIZAÇÃO

Classe 4

No solo ou em contacto com a água

APLICAÇÕES

Construção pesada

Pisos

Carpintaria pesada

Mobiliário

Molduras

Carroçarias

Obras imersas em ambiente de água doce

Construção naval

Cabos de ferramentas

Utensílios domésticos